1/3

## Sequence Listing

```
<110> Commonwealth Scientific and industrial Research Organisation
                 <120> Rice and Rice Products thereof haing Starch with and Increased
                 Proportion of Amylose
  5
                 <160> 3
                 <210> 1
                 <211> 2739
                  <212> DNA
                  <213> Oryza sativa
10
                                <223> sbeI cDNA
                  <400> 1
                                                                                                                                                                                                                                                                   120
                                                                                                                                                                                                                                                                   180
15
                                                                                                                                                                                                                                                                   240
                                                                                                                                                                                                                                                                   300
                                                                                                                                                                                                                                                                   360
                                                                                                                                                                                                                                                                   420
20
                                                                                                                                                                                                                                                                   480
                                                                                                                                                                                                                                                                   540
600
                                                                                                                                                                                                                                                                   660
                                                                                                                                                                                                                                                                   720
780
25
                                                                                                                                                                                                                                                                   840
                                                                                                                                                                                                                                                                   900
                                                                                                                                                                                                                                                               960
1020
                                                                                                                                                                                                                                                                1080
 30
                                                                                                                                                                                                                                                                1140
                                                                                                                                                                                                                                                                1260
                                                                                                                                                                                                                                                                1320
                                                                                                                                                                                                                                                                1380
 35
                                                                                                                                                                                                                                                                1440
                                                                                                                                                                                                                                                                1500
1560
                                                                                                                                                                                                                                                                1620
                                                                                                                                                                                                                                                                1680
 40
                                                                                                                                                                                                                                                                1740
                                                                                                                                                                                                                                                                1800
                                                                                                                                                                                                                                                                1860
                                                                                                                                                                                                                                                                1920
                                                                                                                                                                                                                                                                1980
 45
                                                                                                                                                                                                                                                                2040
                                                                                                                                                                                                                                                                2100
2160
                                                                                                                                                                                                                                                                 2220
                                                                                                                                                                                                                                                                 2280
 50
                                     ttactatege gttgatgaag attegtgaaga geteaggagg ggtggageag ttgettetgg
aaagattgtt acagagtata tegatgatga agcaacaagt ggggagacta tetetggtgg
ctggaaggge teegagaagg acgattgtgg caagaaaggg atgaagtttg tgttteggte
ttetgacgaa gactgcaaat gaagcateag atttettgat caggageaac tgttggtgee
                                                                                                                                                                                                                                                                 2340
                                                                                                                                                                                                                                                                 2400
                                                                                                                                                                                                                                                                 2460
                                                                                                                                                                                                                                                                 2520
                                     cttgtagad gattgtaat gangatectg gattgtatetg tagtgtatet tagtgtagatet tagtgtagatet tagtagatgtagatetg tagtagatet tagtagatgtagatetg tagtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgtagatgta
  55
                                                                                                                                                                                                                                                                 2580
                                                                                                                                                                                                                                                                 2640
                                                                                                                                                                                                                                                                 2700
                    <210> 2
                    <211> 3015
  60
                    <212> DNA
                    <213> Oryza sativa
                    <223> sbeIIa cDNA
                    <400> 2
                                     65
                                                                                                                                                                                                                                                                    120
180
                                                                                                                                                                                                                                                                     240
                                                                                                                                                                                                                                                                     300
                                                                                                                                                                                                                                                                     360
  70
                                                                                                                                                                                                                                                                     420
                                                                                                                                                                                                                                                                     480
                                      acaaacttga atcttcagaa gtgattcaag acattgagga aaatgtgact gagggtgtga
tcaaagatgc tgatgaacca actgtggagg ataaaccacg agttatccca ccaccaggag
                                                                                                                                                                                                                                                                     540
                                                                                                                                                                                                                                                                     600
  75
                                       atgggcagaa gatataccaa attgacccaa tgctggaagg atttcggaac catcttgact
                                                                                                                                                                                                                                                                     660
                                      accgatacag tgaatacaag agaatgcgtg cagctattga ccaacatgaa ggtggcttgg
                                                                                                                                                                                                                                                                     720
```

	atgcattttc tcgt	ggttac gaaaagcttg	gattcacccg	cagcgctgaa	ggcattacct	780
	accgagaatg ggca	acctoga ocacagteto	cagcattagt	aggtgacttc	aacaattgga	840
	acceasatge agat	ractato accagaaato	agtatggtgt	ttgggagatt	tecetgeeta	900 960
_	acaatgctga tgga	atcccct gctattcctc aaggat tcaattcctg	arggereacg	gtaaagatt	caggatygata	1020
5	grgaaatacc gtac	caacggt atatattatg	atccacctga	agaagaaaaa	tatgtattcc	1080
	aacatcctca acct	taaacga ccaaattcgc	tgcggatata	tgaatcacat	attggaatga	1140
	gtagecegga acec	gaagata aacacatatg	ciaatittag	ggalgaggig	ctaccaagaa	1200-
10	ttaaaaagct tggg	gtacaat getgtacaga teatgtt actaacttet	taatggcaat	ccaggagcac	tettattaeg	1260 1320
10	caagettegg gtat	totgatt gataaecto	acgagettog	tttgcttgta	cttatogata	1380
	ttottcacao tcat	tocatca aacaatacco	tggatggttt	gaatggtttt	gatggtactg	1440
	atacacatta ctto	ccatoot ogaccacoog	gtcatcactg	gatgtgggat	tetegeetgt	1500
4-	tcaactatgg gagt	ttgggaa gttttaagat	atttactgtc	gaatgcaagg	tggtggcttg	1560 1620
15	aagaatacaa gttt	tgatggg tttcgatttg ggcattt actggcaact	atggggtgae	ttttggatt	actactcatc	1680
	ttgatgcagt agtt	ttacttg atgctggtga	acgatctaat	tcatgggctt	tatectgagg	1740
	ctgtagccat tggt	tgaagat gtcagcggga	tgcccacatt	ttgtattcct	gttcaagatg	1800
	gtggtgttgg tttt	tgactat cgtttgcata	tggctgtacc	ggacaaatgg	atcgaactcc	1860
20	tcaagcaaag tgac	cgaatat tggaaaatgg	gtgatatcgt	gcacacccta	acgaatagaa	1920 1980
	ggtggtcaga gaag	gtgtgtt acttatgcag ctggttg atggataagg	atatotatga	ttttatggct	ctagacagac	2040
		cattgat cgtgggatag				2100
	toggettagg agge	cgaaggc tatcttaatt	tcatgggaaa	tgagtttggg	catcctgaat	2160
25	ggatagattt ccca	aagaggc ccgcaaagtc	: ttccaaatgg	ctcggtcctc	ccaggaaaca	2220
	actacagttt tgat	taaatgc cgtcgtagat	ttgaccttgg	agatgcagat	tatcttagat	2280 2340
	atcatggtat gcaa	agagtit gatcaggcca ccagtat atatcgcgca	l tgcagcatct	rgaggaaaaa	atcatcttca	2400
		ggtattc gtgttcaact				2460
30	acatcaatta ttt	aaagcct ggaaagtaca	agattgtgtt	ggactcagac	gatggcctct	2520
	ttggtggatt cagi	teggett gateatgate	, ctgagtactt	cactgctgac	tggccgcatg	2580
		ttcattc tcggtgtaca				2640
		atgatca getetgatea				2700 2760
35		tacaact caagtgaaag tgtttca tcgccaatgo				2820
33		cgagtga ctcgtgaagg				2880
	agctatacca aacc	ccatect atgttgcgca	ttcgctgtag	ttttgtacat	aacgatatcg	2940
		tgtttat gaataatctq	, ttcgacagaa	atgtttttct	ccttgtattt	3000
	agtgctcaaa aaa	aa				3015
	-010: 7					
40	<210> 3					
40	<211> 2918					
40	<211> 2918 <212> DNA					
40	<211> 2918 <212> DNA <213> Oryza sativa					
	<211> 2918 <212> DNA <213> Oryza sativa <223> sbeIIb cDNA					
40 45	<211> 2918 <212> DNA <213> Oryza sativa <223> sbeIIb cDNA <400> 3					50
	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3</pre>	cacaccg accaccaggg				60 120
	<211> 2918 <212> DNA <213> Oryza sativa <223> sbeIIb cDNA <400> 3 cggcgcacac ccac gagggtttag gtgc	gaagcag agcgcggggg	g ttgccggggg	atccgatccg	gctgcggtgc	60 120 180
	<211> 2918 <212> DNA <213> Oryza sativa <223> sbeIIb cDNA <400> 3 cggcgcacac cca gagggtttag gtg ggcgagatg gcg	gaagcag agcgcggggg gcgccgg cgtctgcgg	ttgccggggg ttcccgggagc	atccgatccg gcggcggggc	gctgcggtgc tacgggcggg	120 180 240
	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3</pre>	gaagcag agcgcgggg gcgccgg cgtctgcggl cccgtgc cagccgggg ctgctct ccggccgga	ttgccggggg ttcccgggagc ccggagctgg attccccggt	atccgatccg gcggcggggc cgtgcggcgg gccgttcgcg	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctccc tggggggttc	120 180 240 300
45	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3</pre>	gaagcag agcgcgggg gcgccgg cgtctgcggg cccgtgc cagccgggg ctgctct ccggccggag gccgtgc gcgcggcggg	ttgeeggggg teeegggage eeggagetgg atteeeggt gegegteaggg	atccgatccg gcggcggggc cgtgcggcgg gccgttcgcg gaggtgatga	gctgeggtge taegggeggg eggageteee tggggggtte teeeegaggg	120 180 240 300 360
45	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3</pre>	gaagcag agcgcgggg cctgctgc cagccgggg gcgccgg cgtctgcggi gagccgg tttcagcag atgccgg tttcagcag	ttgeeggggg tteeegggage ceggagetgg atteeeeggt cegegteaggg tteagaegat	atccgatccg gcggcggggc cgtgcggcgg gccgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctccc tggggggttc tccccgaggg cagccttaga	120 180 240 300 360 420
45	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3     cggcgcacac ccac     gagggtttag gtg     ggcgagatg gcg     ggcgtgcgg ttc     gacgtcgcgg tcg     cggggggcac gtg     cgagagcgac ggg     tgatgaatta agg </pre>	gaagcag agcgcgggg gcgccgg cgtctgcgg cccgtgc cagccggag ctgctct ccggccgga gcgtgc gcgcggga atgccgg tttcagcag accgagg ttggagctg accgagg ttggagctg	ttgeeggggg tteeegggage ceggagetgg atteeeggt gegteaggg tteagaegat a agttgagatt	atccgatccg gcggcggggc gcgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc gagtcatctg	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctccc tgcggggttc tccccgaggg cagccttaga gagcaagtga	120 180 240 300 360
45	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3</pre>	gaagcag agcgcggggg gegcegg cytctgcgg cccgtgc cagccgggg gccgtgc gcgcgggg atgccgg tttcagcag acggagg ttggagctg aagagag tggttgaag gatggg aaaaaatat	y ttgccggggg t tcccgggagc c ccggagctgg g attccccggt g cgcgtcaggg y ttcagacgat a agttgagatt a attagctgct t ccagatggac	atccgatccg gcggcggggc cgtgcgcgg gccgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc gagtcatctg gagcagaaac tctatgctta	gctgcggtgc tacggggcggg cggagctccc tggggggttc tccccgaggg cagccttaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa	120 180 240 300 360 420 480 540 600
<b>4</b> 5	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3</pre>	gaagcag agcgcggggg gcgccgg cgtctgcggg cccgtgc cagccgggg ctgctct ccggccggag gccgtgc gcgcggcgg atgccgg tttcagcag acggagg ttggtgaag aagagag tggttgaag gatgggc aaaaaatat tatcaat atagcctat	g ttgccggggg t tcccgggagc c ccggagctgg g attccccggt g cgcgtcaggg g ttcagacgat a agttgagatt a attagctgct t ccagatggaca a taggagactg	atccgatccg gcggcggggc cgtgcggcgg gcgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc gagtcatctg gagcagaaac tctatgctta cgttcagaca	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctccc tggggggttc tccccgaggg cagccttaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta	120 180 240 300 360 420 480 540 600
<b>4</b> 5	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3     cggcgcacac ccac     gagggtttag gtg     ggcgagatg gcg     ggcgtgcgg ttcg     cggggggcgc gtg     cgagagcgac gtg     cgagagcgac gtg     cgagagcgac gtg     cgatgaatta agc     cgttgaaggc gtg     ccaccaaca gga     gtaccatctt gaa     tgaaggagac gtg</pre>	gaagcag agcgcggggg gcgccgg cgtctgcgg cccgtgc cagccggag ctgctct ccggccgga gccgtgc gcgcgga atgccgg ttgagcag acaggagg ttgagctg aagagag tggttgaag gatggc aaaaaatat tatcgat atagcctat gaaacat tttctcgcg	g ttgccggggg t tcccgggggc t cccggagctgg g attccccggt g cgcgtcaggg g ttcagacgat a agttgagat a attagctgct t ccagatggac a taggagactg g ttatgagaac	atccgatccg gcggcggggc cgtcgcgg gccgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc gagtcatctg gagcagaaac tctatgctta cgttcagaca tttggattta	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctcc tggggggttc tccccgaggg cagccttaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta atcacagtga	120 180 240 300 360 420 540 540 660 720
<b>4</b> 5	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3     cggcgcacac ccac     gagggtttag gtg     ggcgtgcgg tcg     ggcgtgcgg tcg     cgaggggcgc gtg     cgaggggcacac ggg     tgatgaata agc     cgttgaaggc gtg     cgatgaata agc     cgttgaaggc gtg     ccaccacaca gga     gtaccatctt gaa     tgaaggagga ctg     tgaaggagga ctg     tgaaggagga ctg     tgaaggagga ctg     tgaaggtgtc act</pre>	gaagcag agcgcgggggggggggggggggggggggggg	g ttgccggggg t tcccggggggc t cccggagctgg g attccccggt g cgcgtcaggg g ttcagagatt a agttgagatt a attagctgct t ccagatggac a taggagactg g ttatgagaag c cggggcacat	atccgatccg gcggcgggggc cgtcggcgg gccgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc gagcagaaac tctatgctta cgttcagaca tttggatta tctgcagcat	gctgcggtgc tacggggggggcggggttccccctggggggttc tccccgaggg cagccttaga gagcataga gagcatagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta atcacagtgc tagtaggtga	120 180 240 300 360 420 540 660 720 780
45 50 55	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3  cggcgcacac cca gagggtttag gtg ggcgtgcgg ttc gacgtcgcgg ttc gacgtcgcgg ttc cgagggcgc gtg cgagagcgac gtg cgtgaagta agc cgttgaaggc gtg cccaccaaca gga gtaccatctt gaa tgaaggtgtc act ctcaacaat tog</pre>	gaagcag agcgcggggg gegcegg cgtctgcgg cccgtgc cagccgggg cctgctct ccggccgga gccgtgc gcgcgggg atgccgg tttcagcagg acggagg ttggagctg aaagagag tggttgaag gatgggc aaaaaatat ttatcgat atagcctat gaaacat tttctcgcg tatcgag aatgggctc	g ttgccggggg t tcccgggagc c ccggagctgg g attccccggt g cgcgtcaggg g ttcagacgat a agttgagatt a attagctgct ccagatggac t taggagactg g ttatgagaag c cggggcacat	atccgatccg gcggcggggc cgtgcgcgg gcgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc gagcagaaac tctatgctta cgttcagaca tttggattta tctgcagcat aatgagttta	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctccc tggggggttc tccccgaggg cagccttaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta atcacagtgc tagtaggtga qtqtttggga	120 180 240 300 360 420 540 660 720 780 840
<b>4</b> 5	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3     cggcgcacac ccac     gagggtttag gtg     ggcgtgcgg ttc     gacgtcgcgg ttc     gacgtcgcgg ttc     gacgtcgcgg ttc     cgagggcacac gtg     cgagagcgac gtg     tgatgaatta agc     cgttgaaggc gtg     ccaccaaca gga     gtaccatctt gaa     tgaaggagga ctg     tgaaggtgtc act     cttcaacaat tgg     gatttttctg cct     cgdcgaaatt gaa</pre>	gaagcag agcgcgggggggggggggggggggggggggg	g ttgccggggg t tcccgggggg t tcccgggggg g attccccggt g cgcgtcaggg g ttcagacgat a agttgagat a attagctgct ccagatggac t tagagaactg g ttatgagaag c cggggcacat g catgagcaaa c atccctatta a ggattctatt	atccgatccg gcggcggggc gcgttcgcg gcgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc gagcagaaac tctatgctta cgttcagaca tttggattta tctgcagcat aatgagtttg ccacatggct	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctcc tggggggttc tccccgaggg cagccttaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta atcacagtga gtgtttggga cacgtgtaaa tcagtgtaaa tcagtgtaaa	120 180 240 360 420 480 540 660 720 780 840 960
45 50 55	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3     cggcgcacac ccac     gagggtttag gtg     ggcgtgcgg tcg     ggcgtgcgg tcg     cgagggcgc gtg     cgagggcgc gtg     cgaggcgac ggcg     tgatgaatta agg     tgatgaatta agg     cgttgaaggc gtg     ccaccaaca gga     gtaccatctt gaa     tgaaggagg ctg     tgaaggtgtc act     ctcaacaat tgg     gattttctg cct     ggtgcgaatg gaa     tgtgcaggcc gca     ggcgcatgcgc gca </pre>	gaagcag agcgcgggggggggggggggggggggggggg	g ttgccggggg t tcccgggggg t tcccggggggg g attccccggt g cgcgtcaggg g ttcagacgat a agttgagat a attagctgct t ccagatggac a taggagactg ttatgagaag c cggggcacat g catgagcaaa c atctcctatt a ggattctatt a tggaatatat	atccgatccg gcggcgggggc cgtgcgcgg gcgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc gagcagaaac tctatgctta cgttcagaca tttgcagcat actgcagcat actgcagcat actgcagcat actgcctgga tatgatctc	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctccc tggggggttc tccccgaggg cagccttaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta atcacgtga gtgtttggga cacgtgtaaa tcaagtaca cacgtgtaaa tcaagtacccctgaagaga	120 180 240 360 420 540 660 720 780 840 960 1020
45 50 55	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3  cggcgcacac ccac gagggtttag gtg ggcgtgcgg ttc gacgtcgcgg ttc gacgtcgcgg ttc cgagggcgcgc gtg cgagagcgac ggg tgatgaatta agc cgttgaaggc gtg ccaccaaca gga gtaccatctt gaa tgaaggtgtc act cttcaacaat tgg gattttctg cct ggtgcgaatg gaa tgtgcaggc gca cgagtgcgaatg gaa tgtgcaggc gca cgagtacata ttc</pre>	gaagcag agcgcgggggggggggggggggggggggggg	g ttgccggggg t tcccgggagc t tcccgggagctgg g attccccggt g cgcgtcaggg g ttcagacgat a attagctgct t ccagatggac a taggagactg c tatgagaag c cggggcacat g catgagcaaa c atctcctatt a ggattctatt a tggaatatat a aagaccaaa	atccgatccg gcggcggggc cgtgcgcgg gcgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc gagcagaaac tctatgctta cgttcagaca tctgcagcat actgcagcat actgcagcat ccacatggct ccacatggct cctgctgga tatgatcctc tcattgcgga	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctccc tggggggttc tccccgaggg cagcettaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta atcacagtgc tagtaggtga gtgtttggga cacgtgtaaa tcaagtactc ctgaagagga tatacgaaaa	120 180 240 360 420 540 660 720 780 900 960 1020
45 50 55 60	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3  cggcgcacac ccac gagggtttag gtg ggcgtgcgg ttc gacgtcgcgg ttc gacgtcgcgg ttc cgaggggcgc gtg cgaggacgac ggg tgatgaatta agc cgttgaaggc gtg cccaccacac gga gtaccatctt gaa tgaaggagga ctg tgaaggtgtc act cttcaacaat tgg gattttctg cct ggtgcgaatg gaa tgtgcaggc gca gaagtacata ttc tcatgttgaa atg</pre>	gaagcag agcgcgggggggggggggggggggggggggg	g ttgccggggg t tcccgggagc t tcccgggagc g attccccggt g cgcgtcaggg g ttcagacgat a attagctgct t ccagatggac a taggagactg ttatgagaag c cggggcacat g catgagcaaa g catgagcaaa a atctcctatt a ggattctatt a tggaatatat a tagaccaaag a gatcaacacg	atccgatccg gcggcggggc cgtgcgcgg gcgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc gagcagaaac tctatgctta cgttcagaca tctgcagcat tctgcagcat cctgcaggat cctgctgga tatgatcctc tcattgcgga tatgagcat	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctccc tggggggttc tccccgaggg cagcettaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta atcacagtgc tagtaggtga cacgtgtaaa tcaagtgctacactcctgagagga tatacgagga tatacgagaac ttagggatga	120 180 240 360 420 540 660 720 780 900 960 1080 1140
45 50 55	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3     cggcgcacac ccac     gagggtttag gtg     ggccgtgcgg ttc     gacgtcgcgg ttc     gacgtcgcgg ttc     cgaggggcacac ggg     tgatgaatta agc     cgaggggcgc gtg     cgaggagcgc gtg     cgaggagtg gtg     ccaccaaca gga     tgaaggaga ctg     cttcaacaat tgg     gatttttetg cct     gtgcgaattg gaa     tgtgcaggcc gca     gaagtacata ttc     tcatgttgga atg     qqtgcttcca aga</pre>	gaagcag agcgcgggggggggggggggggggggggggg	g ttgccggggg t tcccgggggg t tcccgggggg g attccccggt g cgcgtcaggg g ttcagacgat a agttgagat t cagatggac t cagagactg t tatgagaact g ttatgagaag c cggggcacat g catgagcaaa c atctcctatt a ggattctatt a tggaatatat a tggaatacag g gatcaacacgg	atcogatcog goggoggggg goggtggggg gocgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc gagtcatctg gagcagaaac tctatgctta cgttcagaca tttggattta tctgcagcat aatgagtttg ccacatggct cctgctgga tatgatcctc tcattgcgga tatgataactc tcattgcgga tcaataatgg	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctcc tggggggttc tccccgaggg cagccttaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta atcacagtgc tagtaggtga gtgtttggga cacgtgtaaa tcaagtactc ctgaagagga tatacgaaac tatacgaaac tatacgaaac tataggatga caattcaaga	120 180 240 360 420 540 660 780 780 900 1020 1080 1140 1200
45 50 55 60	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3  cggcgcacac ccac gagggtttag gtg ggcgtgcgg ttc gacgtcgcgg ttc gacgtcgcgg ttc gacgtcgcgg ttc cgagggcgcacac ggg tgatgaatta agc cgttgaaggc gtg ccacacaca gga gtaccatctt gaa tgaaggtgtc act cttcaacaat tgg gattttctg cct ggtgcgaatg gaa tgtgcaggc gca gagtgcaatg ttc cttcatgttga atg ggtgcttca aga ggtgcttca aga ggatgcatat ttc tcatgttgga ccaa ggatgcatat attc</pre>	gaagcag agcgcgggggggggggggggggggggggggg	g ttgccggggg t tcccgggggg t tcccgggggg g attccccggt g cgcgtcaggg g ttcagacgat a agttgagatt a attagctgct t ccagatggac t tcagagagac g ttatgagaat g cagggcacaa c catgagcaaa c atccctatt a tggaatatat a tggaatatat a aagaccaaag a gatcaacacg a caatgcagtg a tgtcacaat t gattgaaaat b gattgaaaa	atcogatcog goggoggggc cgtgcggggg gocgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc gagcagaaac tctatgctta cgttcagaca tctgcagcat actgcagcat actgcagcat ccacatggct ccacatggct cctgctgga tatgatcetc tcattgcgga tatgcaaact caaataatgg ttctttgcagca	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctccc tggggggttc tccccgaggg cagcettaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta atcacagtgc tagtaggtga gtgtttggga cacgtgtaaa tcaagtactc ctgaagagga tatacggaagc ttagggatga caattcaaga caattcaaga caagtagtcg ttggtttagt	120 180 240 360 420 540 660 720 960 900 1080 1140 1260 1320
45 50 55 60	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3  cggcgcacac ccac gagggtttag gtg ggcgtgcgg ttc gacgtcgcgg ttc gacgtcgcgg ttc gacgtcgcgg ttc cgagggcgacac ggg tgatgaatta agc cgttgaaggc gtg cccaccacac gga gtaccatctt gaa tgaaggagga ctg tgaaggtgtc act cttcaacaat tgg gattttctg cct ggtgcgaatg gaa tgtgcaggc gca gaagtacata ttc tcatgttga atg ggtgcttca aga gcatgcatat tat ttcgggacc cca tgtgctcatg gat</pre>	gaagcag agcgcgggggggggggggggggggggggggg	g ttgccggggg t tcccgggggg t tcccgggactgg g attccccggt g cgcgtcaggg g ttcagacgat a agttgagatt a attagctgct t ccagatggac a taggagactg c cggggcacat g catgagcaaa c atccctatt a ggattctatt a tggaatatat a tggaatatat a aagaccaaag a gatcaacacg a catgagtga a tgtcaccaat t gtcaccaat t gtcaccaat	atcogatcog goggoggggc cgtgcggggg gocgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc gagcagaaac tctatgctta cgttcagaca tctgcagcat actgcagcat actgcatcga tatgatcetc tcattgcgga tatgcaaact tcattgcgga tatgcaaact caaataatgg ttctttgac gaccatgaga tatgcaaact caattagaga tatgcaaact caattagaga tatgcaaact caattagaga tatgcaaact caattagaga tatgcaaact	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctccc tggggggttc tccccgaggg cagcattaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta atcacagtgc tagtaggga gtgtttggga cacgtgtaaa tcaagtactc ctgaagagga tatacgaaac ttagggatga caattcaaga caattcaagta ttaggtatga caagtagtcg ttggtttagt	120 180 240 360 420 540 660 720 780 900 1080 1140 1200 1320 1380
45 50 55 60	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3     cggcgcacac cca     gagggtttag gtg     ggcgtgcgg ttc     gacgtcgcgg ttc     gacgtcgcgg ttc     cgaggggcgc gtg     cgaggagcgc gtg     cgaggagcgc gtg     cgaggagcgc gtg     cgaggagcgc gtg     cgaggagcga ttg     cgagagcgac gtg     ccaccaaca gga     gtaccatctt gaa     tgaaggagga ctg     tgaaggaga ctg     tgaaggaga ctg     tgaaggagac gca     gatttttetg cct     ggtgcaatg gaa     tgtgcaggac gca     gaagtacata ttc     tcatgttgga atg     ggtgcttca aga     gcatgcatat tat     tttcgggacc cca     tgtgctcatg gat     ttttgatgt aca </pre>	gaagcag agcgcgggggggggggggggggggggggggg	g ttgccggggg t tcccgggggg t tcccgggggg g attccccggt g cgcgtcagg g ttcagacgat a agttgagat t cagatggac t tatgagact g ttatgagact g ttatgagact g ttatgagact g ttatgagac g ttatgagac g ttatgagaca t aggatctatt a ggattctatt a tggaatatat a tggaatatat a tggaatatat a gattgataaa c gtcaccaat t ggttgataaa a tagtggtcaa t tgtcaccaat t gattgataaa a tagtggttca a tagtggttca	atcogatcog goggoggggg goggtggggg gocgttcgcg gaggtgatga gagtaatctg gagcagaaac tctatgctta cgttcagaca tttggattta tctgcagcat aatgagtttg ccacatggct cctgctgga tatgatcctc tcattgcgga tatgatcaact tcattgcgga tcatgaggcaact caaataatgg ttctttgcac gctcatgagc acctagagc	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctcc tggggggttc tccccgaggg cagcettaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta atcacagtgc tagtaggtga gtgtttggaa cacgtgtaaa tcaagtactc ctgaaggatga tatacggaaac ttagggatga caagtcgtgatga tagtaggatga caagtagtcg ttggttaag ggtgatga ataggatga ataggatga ataggatga atagtagatga atagtagatga ataggatga ataggatga ttggttgaacgg attggatgg attggatgg	120 180 240 360 420 540 660 780 900 1020 1020 1140 1260 1320 1440
45 50 55 60	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3</pre>	gaagcag agcgcgggggggggggggggggggggggggg	g ttgccggggg t tcccgggggg t tcccgggggg g attccccggt g cgcgtcaggg g ttcagacgat a agttgagatt a attagctgct t ccagatggac t tcagactg g ttatgagaat g ttatgagaag c cggggcacaa c atccctatt a ggattctatt a tggaatatat a tggaacaag g catgaacag a gatcaacag a caatgcagtg a tgtcaccaat t gattgataaa t gattgataaa c gtcaaataat t gatggtcaa t gatgatcaa	atcogatcog goggoggggc cgtgoggggg goggtgatga ctgcagttgc gagcagaaaac tctatgctta cgttcagaca tttgcagttta cgttcagaca tttgcagcat aatgagtttg ccacatggct cctactgctga tatgcaaac tctatgctga ccacatggct ccacatggct ccacatgagct caataatgg ttctttgcac gctcatgagc acctagatg accctagatg accctagatg accctagatg agatttctac agatttctac	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctccc tggggggttc tccccgaggg cagccttaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta atcacgtgc tagtaggtga gtgtttgga cacgtgtaaa tcaagtactc ctgaagagga tatacgaaac ttagggatga caattcaaga caattcaaga ttaggttga cagtgttagt ggttgacgg attggttga gattggatgg gattggatgg gattggatgg gattggatgg gattggatgg gattggatgg tatccaatgc	120 180 240 360 420 540 660 720 780 900 1080 1140 1260 1320 1340 1500
45 50 55 60	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3  cggcgcacac cca gagggtttag gtg ggcgtgcgg ttc gacgtcgcgg ttc gacgtcgcgg ttc gacgtcgcgg ttg cgagagcgac ggg tgatgaatta agc cgttgaaggc gtg ccacacacac gga gtaccatctt gaa tgaaggtgtc cttcaacaat tgg gattttctg cct cttcaacaat tgg gattttctg cct ggtgcaatg gaa tgtgcaggc gca gagtgcatat ttc tcatgttgga atg ggtgcttcaa ggattctcaa ggatttttcta ggtgctcatg gatttttcta cct gatggcatat ttc tcatgttgga atg ggatctcca ggatgcatat ttttcgggacc cca tgtgctcatg gat ttttgatggt cct aagatggtgg ctt aagatggtgg ctt catgtgtcatg cca tgtgctcatg gat ttttgatggt cca ggattctcgc ctt aagatggtgg ctt cca ggattctcgc ctt aagatggtgg ctt cca cca cca cca cca cca cca cca cca</pre>	gaagcag agcgcgggggggggggggggggggggggggg	g ttgccggggg t tcccgggggg t tcccgggggg g attccccggt g cgcgtcaggg g ttcagacgat a agttgagatt a agttgagatt t ccagatggac t ccagatggac t tatgagact g ttatgagact g ttatgagaca c atccctatt a ggatctatt a agaccaaag a gacaacacg a caatgcacag a caatgcacag a caatgcacaa t gattgataaa t gaggagttcta	atcogatcog goggoggggc cgtgoggggg gocgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc gagcagaaac tctatgctta cgttcagaca tctgcagcat aatgagtttg ccacatggct ccacatggct ctattgcagaa tatgatcetc tcattgcagaa tatgacatcgga tatgacatcga tatgacatcga tctttgcagaa tatgacatca gotcatgaga accetagaatg cggattctac agatttctac agatttctac ttgacggtg	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctccc tggggggttc tccccgaggg cagcettaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta atcacagtga tagtttagga gtgtttgga cacgtgtaaa tcaagtagta ataaggagga tatacgaaac ttagggatga caattcaaga caattcaaga taggttga gtgtttagt ggttgaacgg atggtttagt ggttgaacgg attggtttagt ggttgaacgg attggtttagt ggttgaacgg attggatga tatccaatgc taacctcaat	120 180 2400 360 4840 6600 720 9000 1080 11400 1320 14500 1560
45 50 55 60	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3  cggcgcacac ccac gagggtttag gtg ggcgtgcgg ttc gacgtcgcgg ttc gacgtcgcgg ttc gacgtcgcgg ttc cgagggcgaatta agc cgttgaaggc gtg ccaccacaca gga gtaccatctt gaa tgaaggagag ctg tgaaggtgtc cttcaacaat tgg gattttctg cct ggtgcgaatg gaa tgtgcaggc gca gaagtacata ttc tcatgttgga atg ggtgcttcca aga gcatgcatat tat ttcgggacc tttgatgta act ttttgatggt act ggattctcgc tgatgatcatc</pre>	gaagcag agcgcgggggggggggggggggggggggggg	g ttgccggggg t tcccgggggg t tcccgggggg g attcccggt g cgcgtcaggg g ttcagacgat a agttgagat a tatagctgct ccagatggac t cagagacaa c tatggacaaa catctctatt a ggattctatt a tggaatatat a tagcagacaa g atcacaaag a gatcaacaag a gatcaacaag a tgttgataaa c tagtggtcaa t gatgatcaa a tagtggttca a tggaagttcta a tagtggttca a tagtggttcaa	atcogatcog goggoggggg goggtggggg gocgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc gagtcatctg gagcagaaac tctatgctta cgtcagcat acgttcagcat aatgagtttg ccacatggct cctgcctgga tatgatcctc tcattgcaga tatgcaact tcattgcag tatgcaact caaataatgg ttctttgcac gctcatgatg gogggccatc agcttagatg acctagatg acctagatg acctagatg acctagatg acctagatg acctagatg acctagatg acctagatg acctagatg acctagatg	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctcc tggggggttc tccccgaggg cagccttaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta atcacagtgc tagtatgga cacgtgtaaa tcaagtactc ctgaagagga tatacgaaac ttagggatga caattcaaga caagtagtcg ttggtttag gtttggatga ggtttgatgg atatcgatgc tagttgatga caagtagtcg ttagtttagt	120 180 240 360 480 540 660 720 780 900 1020 1140 1200 1320 1440 1560 1620
45 50 55 60	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3</pre>	gaagcag agcgcgggggggggggggggggggggggggg	g ttgccggggg t tcccgggggg t tcccgggggg g attccccggt g cgcgtcaggg g ttcagacgat a agttgagatt a attagctgct t ccagatggac t tcagagag g ttatgagaat g ttatgagaag c catgagcaaa c atctcctatt a ggattctatt a tggaatatat a aagaccaaag a gatcaacacg a catgagtga a tgtcaccaat t gattgataaa t gattgataaa c gtcaaataat t gattgatcaa a tagtggtca a tggttcag a tggttcag a tggttcag a catgagcaaa c attagcggga a cttgatgctga a cttgatgctga a cttgatgctga a agatgtcag a agatgtcag	atcogatcog goggoggggc cgtgoggggg goggtgatga ctgcagttgc gaggtgatga ctgcagtatg gagcagaaaac tctatgctta cgttcagaca tttgcagcat aatgagtttg ccacatggct cctgcagcat aatgatcctc tcattgctga tatgcaaact tctgcagcat cattgcagcat cattgcagcat tatgcaacct tcattgcgga tatgcacacct caataatggg ttctttgcac gctcatgagc accctagatg cctctagatg cctagatg cagatttctac tttgacggtg aactacagtg gactacagtg gactacactg	gctgcggtgc tacgggcggg cagagctccc tggaggttc tccccgaggg cagcattaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta atcacagtgc tagtaggtga gtgtttggaacg tagtactac ctgaagagga tatacgaaac ttagggatga cacttcaaga caattcaaga ttaggttga cagtgttaat catggatga tatacgaaac ttagggatga tatacgaaac ttagggatga tatacgaatgc ttaggttgaacgg attggatggg ttagccattcaatgc taacctcaat aatactttgg tattcatgg catttgcct	120 180 240 360 420 540 660 720 780 900 1080 1140 1260 1320 1340 1500
45 50 55 60	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3</pre>	gaagcag agcgcgggggggggggggggggggggggggg	g ttgccggggg t tcccgggggg t tcccgggggg g attccccggt g cgcgtcaggg g ttcagacgat a agttgagatt a agttgagatt t ccagatggac t ccagatggac t tatgagact g ttatgagact g ttatgagaca c atgagcaaa c atctcctatt a agatccaaa g gatcacaaa a gatcacaaa t gattgataaa t gattgatcaa a tggtttcaga a tggttcac a tggtttcaga a ttggtttcaga a ttggttcag a ttggttcag a agatgtcag a agatgtcag a ttatcgctt	atcogatcog goggoggggc cgtgoggggg gocgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc gagcagaaac tctatgctta cgttcagaca tttgcagcat aatgagtttg ccacatggct ccacatggct ctattgcgga tatgatcetc tcattgcgga tatgatcetc acattgagc gocatgagc tctttgcagca tatgacatca gotcatgagc acctagatg cggcatca agatttctac tttgacggtg aactacagtg gtaaatgatt ggaatgctg acatacagtg gtaaatgatt ggaatgctg	gctgcggtgc tacgggcggg tacgggctccc tggggggttc tccccgaggg cagcettaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta atcaagtac tagtgtga gtgtttggga cacgtgtaaa tcaagtac ctagagagga tatacgaaac ttagggatga cattcaaga caattcaaga caattcaaga tatacgaacg ttggtttagt ggttgaacgg ttggtttagt ggttgaacgg attggatga cattggatgc taccaatgc taaccaatgc taacctcaat aatactttgg taattcaa	120 180 2400 360 420 5600 7280 9000 1080 11400 1320 14500 1620 1680 1740 1800
45 50 55 60 65	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3  cggcgcacac ccac gagggtttag gtg ggcgtgcgg ttc gacgtcgcgg ttc gacgtcgcgg ttc gacgtcgcgg ttc cgagggcgacac ggg tgatgaatta agc cgttgaaggc gtg ccaccacaca gga gtaccatctt gaa tgaaggagga ctg tgaaggtgtc act cttcaacaat tgg gattttctg cct ggtgcgaatg gaa tgtgcaggc gca gagtacata ttc tcatgttga atg ggtgcttcca aga gcatgcatat tat ttcgggacc cca tggtgctatg gat ttttgatggt aca ggattctcgc ctc aagatggtgg ctc gatgtacact cat atttgcact gat acttatcct gaa acttatcct gat acttatcacac cat acttatcct gat acttatcacacac acttatcacacacacacacacac</pre>	gaagcag agcgcgggggggggggggggggggggggggg	ttgccggggg ttcccgggggg ctcccggggggg cccgggagccgg gattcccggt gcggtcaggg ttcagacgat a agttgagatt a attagctgct ccagatggac tcagagaccgg ttatgagact ccagagagaccaa catgagacaaa catctcctatt a ggattctatt a tggaatatat a tggaatatat a tagtggtcaaa cattgcagtg a tgttaaaaac a gatgaacaaa c gtcaaataat a tagtggttcaa c gtcaaataat a tagtggtcaa c atttacgggg a cttgatcagt a tattccgt a ttatcgcct a atcttggaaa	atcogatcog goggoggggg goggtgggggg gocgttcgcg gaggtgatga gagtgattg gagtcatctg gagcagaaac tctatgctta cgttcagaca tatggattta tctgcagcat aatgagtttg ccacatggct cctgctgga tatgatctc tcattgcaga tatgcaact caaataatgg ttctttgcac gctcatgatg gcgcggccatc agcttctagatg gagtttctac tttgagggtg actacagtg gtaaatgatt ggaatgccta catatggctg gtaaatgatt ggaatgccta catatggctg gtaaatgatt ggaatgccta catatggctg atatggctg gtaaatgatt	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctcc tggggggttc tccccgaggg cagccttaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta atcacagtgc tagtatgga cacgtgtaaa tcaagtactc ctgaagagga tatacgaaac ttagggatga caattcaaga caagtagtcg ttggtttagt ggttgaacg atggatgtg attggatgtg attggatgtg attggatgtg taatccaatgc taacctcaat ataccaatgc taacctcaat ctaagtactc ctgattgatgtg attggatgtg attggatgtg attggatgtg taatccaatgc taacctcaat atacctcaat atacctcaat attggcatcac tacctcaat attggatgtg taattcatgg catttgccat ttcctgacaa ttgtgcacac	120 180 240 360 420 660 660 780 960 1020 1140 1260 1380 1560 1620 1680 1780 1860
45 50 55 60 65	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3</pre>	gaagcag agcgcgggggggggggggggggggggggggg	g ttgccggggg c tcccgggggg c tcccgggggg c ccgggagctgg g attccccggt g cgcgtcaggg g attcgagacg t cagatggac a agttgagact c cagatggac c cagaggacaa c tagagacaaa c atctcctatt a ggattctatt a tggaatatat a tggaatatat a tggaacaaag a gatcaacaag a gatcaacaag a gatgacaat c ggaggtcaa c ttggagcaaa c atttcctatt a tggattctatt a tggaatatat a tggagtcaaa c gtcaacaag a cattgatgaca a ttgttacaaa a tagtgtcag a cttgatgct a atatcgggg a ctttacggg a cttacggg a cttacggg a cttacggg a cttacgag a cttacggg a cttacgag a cttacggg a cttacggg a cttacggg a cttacggg a cttacggg a cttacggg a cttacccaag g cgttactta	atcogatcog goggoggggg goggtggggg gocgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc gagtcatctg gagcagaaac tctatgctta cgttcagaca tttggattta tctgcagcat aatgagtttg ccacatggct cctgctgga tatgatcctc tcattgctgga tatgatctc tcattgcgga tatgatcctc caaataatgg gtcattgacggtg aactacagtg gtaaatgatt ggaatgccta catatggctg atgggtgata gctgaaagtc	gctgcggtgc tacgggcggg cggagctcc tggggggttc tccccgaggg cagcettaga gagcaagttgt atggctataa ttgatcagta atcacagtgc tagtaggtga gtgtttggaag cacgtgtaaa tcaagtactc ctgaagagaa ttaggaaac ttaggaaga tatacgaaac ttaggtaag ttagttagt atacgaaac ttaggtaga tatacgaac taggatga caattcaaga caagtagtcg ttggtttagt ggttgaacgg attggatgtg tatccaatg tatccaatg taatctag taatctag taatctag taatctag taattcatgg catttgcca ttcctgacaa ttggcaca ttggcaca ttggcacac atgatcaagc	120 180 240 360 420 660 780 660 780 900 1020 1080 11260 1320 1500 1620 1680 1740 1860 1920
45 50 55 60 65	<pre>&lt;211&gt; 2918 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Oryza sativa &lt;223&gt; sbeIIb cDNA &lt;400&gt; 3</pre>	gaagcag agcgcgggggggggggggggggggggggggg	g ttgccggggg g ttcccgggggg g ttcccggggggg g attccccggt g cgcgtcaggg g attcccggt g cgcgtcaggg g ttcagacgat a agttgagatt a attagcggac g ttatgagaag g ttatgagaag c cggggcacat g catgagcaaa g catccctatt a tggaatatat a aagaccaaag a gatcaccaa g gatcaccaa g ggaagttcta t ggtagataaa c attgcggg a tgtcaccaa c ggaagttcta c tggtttcaga a tagtggagg a attaccgggg a attaccggg a attatcggga a cttgatgaag g tgttactta g gttgatgaa g tgttactta g gttgatgaa g tgttactta g gttgatgag g tgttactta g gttgatgag g tgttactta g gttgatgag	atcogatcog goggcgggggc cgtggggggg gocgttcgcg gaggtgatga ctgcagttgc gagcagaaac tctatgctta cgttcagaca tctgcagtttg gagcagaaac tctatgctta tctgcagcat aatgagtttg ccacatggct cattgcgga tatgatcctc tcattgctgga tatgatcctc tcattgcgga tatgatcctc tcattgcgga tatgatcctc tcattgcgga tatgacctc caataggt tctttgcac gctcatgagc accttagatg tctgacggtg aactacagtg gtaaatgcta catatgggtgata gcggaaagtc atgggtgata gctgaaagtc aaggatatgt	gctgcggtgc tacgggcggg cagcgtgcccctggggggttc tccccgaggg cagcattaga gagcaagtga cacgagttgt atggctataa ttgatcagta atcacgtga gtgtttggga cacgtgtaaa tcaagtacc ctgaagaga tatacgaaac ttagggatga caattcaaga caattcaaga caattcaaga caattcaaga caattcaaga caattcaaga caattcaaga ataggatgu ggtgaacgg attggatgu gttgaacgg attggatgu tatccaatgc taacctcaat aatactttgg taattcatgg catttgccct ttcctgacaa ttggcacac atgatcaagc	120 180 240 360 420 480 660 780 960 1020 1140 1260 1380 1560 1620 1680 1740 1860

WO 2005/040381 PCT/AU2004/001517

3/3

5	cggacatect cateccaggg ggactatett aaaatatggg	acaatggggt gaatggattg aataacaaca aggtatcgtg ttcatgacat tttgagaagg	attitccaag gttatgataa gcatgctaga cagaccacca	agetecacaa atgeegtega gtttgacege gtacatatet	gtacttccaa agatttgacc gcgatgcagt cgaaagcatg	atggtaaatt tgggtgatgc ctctcgagga aagaggataa	2100 2160 2220 2280 2340 2400
	ctattttgac agatgctgga	taccgtgttg ctctttggtg	gttgtttaaa gatttggcag	gccagggaaa gatccatcac	tataaggtgg actgcagagc	tcttggactc acttcactgc	2460 2520
10	cgttgtctat gctagtgcga tctgcttcga ttgtagtttt	catgacaaca gctccagcgg aggagcaaga tgaatgccgg agtttgtgag	aatgagaaca aaaactagtt atagactaga ggaaagaaac	ccaagaggca gccagcaatc cagcttgctt gtttatttgt	gcatgcaagt tgtgaacggc ttgtgctttg aattatctat	gtgtgcggct tttcctaggt cgctcccaat ggctgtcgaa	2580 2640 2700 2760 2820
15	tagttetgea	accatgaacc cttctgtaca	tcttgtgatg	cttgaatc	ttegaactge	cagttataca	2880 2918